

ZKBioSecurity V5000 4.1.0_R

Registro de Cambios

Fecha: Julio 2021

Versión de Doc: 1.0

Español

Gracias por elegir nuestro producto. Lea cuidadosamente las instrucciones antes de la operación. Siga estas instrucciones para asegurarse de que el producto funcione correctamente. Las imágenes que se muestran en este manual son solo para fines ilustrativos.

Para obtener más detalles, visite el sitio web de nuestra empresa. www.zkteco.com

Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. Todos los Derechos Reservados

Sin el consentimiento previo por escrito de ZKTeco, ninguna parte de este manual puede copiarse o reenviarse de ninguna manera o forma. Todas las partes de este manual pertenecen a ZKTeco y sus subsidiarias (en adelante la "Compañía" o "ZKTeco").

Marca Registrada

ZKTeco es una marca registrada de ZKTeco. Las marcas registradas involucradas en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.

Exención de Responsabilidad

Este manual contiene información sobre la operación y mantenimiento del equipo ZKTeco. Los derechos de autor en todos los documentos, dibujos, etc. en relación con el equipo suministrado por ZKTeco se confieren y son propiedad de ZKTeco. El contenido del presente no debe ser utilizado o compartido por el receptor con ningún tercero sin el permiso expreso por escrito de ZKTeco.

El contenido de este manual debe leerse en su totalidad antes de comenzar la operación y el mantenimiento del equipo suministrado. Si alguno de los contenidos del manual parece poco claro o está incompleto, comuníquese con ZKTeco antes de comenzar la operación y el mantenimiento de dicho equipo.

Es un pre-requisito esencial para la operación y mantenimiento satisfactorios que el personal de operación y mantenimiento esté completamente familiarizado con el diseño y que dicho personal haya recibido capacitación exhaustiva sobre el funcionamiento y mantenimiento de la máquina / unidad / equipo. Es esencial para la operación segura de la máquina / unidad / equipo que el personal haya leído, entendido y seguido las instrucciones de seguridad contenidas en el manual.

En caso de conflicto entre los términos y condiciones de este manual y las especificaciones del contrato, dibujos, hojas de instrucciones o cualquier otro documento relacionado con el contrato, prevalecerán las condiciones / documentos del contrato. Las condiciones / documentos específicos del contrato se aplicarán con prioridad.

ZKTeco no ofrece garantía o representación con respecto a la integridad de cualquier información contenida en este manual o cualquiera de las modificaciones hechas al mismo. ZKTeco no extiende la garantía de ningún tipo, incluida, entre otras, cualquier garantía de diseño, comerciabilidad o idoneidad para un particular propósito.

ZKTeco no asume responsabilidad por ningún error u omisión en la información o documentos a los que se hace referencia o se vincula a este manual. El usuario asume todo el riesgo en cuanto a los resultados y el rendimiento obtenidos del uso de la información.

ZKTeco en ningún caso será responsable ante el usuario o un tercero por daños incidentales, consecuentes, indirectos, especiales o ejemplares, incluidos, entre otros, pérdida de negocios, pérdida de ganancias, interrupción de negocios, pérdida de información comercial o cualquier pérdida material derivada de, en relación con, o relacionada con el uso de la información contenida o referenciada en este manual, incluso si ZKTeco tiene, la posibilidad de tales daños.

Este manual y la información que contiene pueden incluir imprecisiones técnicas, de otro tipo o errores tipográficos. ZKTeco cambia periódicamente la información aquí contenida que se incorporará a nuevas adiciones / modificaciones al manual. ZKTeco se reserva el derecho de agregar, eliminar, enmendar o modificar la información contenida en el manual de vez en cuando en forma de circulares, cartas, notas, etc. para una mejor operación y seguridad de la máquina / unidad / equipo. Dichas adiciones o enmiendas están destinadas a mejorar las operaciones de la máquina / unidad / equipo y dichas enmiendas no otorgarán ningún derecho a reclamar compensación o daños bajo ninguna circunstancia.

ZKTeco no será responsable de ninguna manera (i) en caso de mal funcionamiento de la máquina / unidad / equipo debido a cualquier incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual (ii) en caso de operación de la máquina / unidad / equipo más allá de los límites de velocidad (iii) en caso de operación de la máquina y el equipo en condiciones diferentes a las prescritas en el manual.

El producto se actualizará periódicamente sin previo aviso. Los últimos procedimientos de operación y documentos relevantes están disponibles en <http://www.zkteco.com>. Si hay algún problema relacionado con el producto, contáctenos.

Sede Central de ZKTeco

Dirección: ZKTeco Industrial Park, No. 26, 188 Industrial Road, Tangxia Town, Dongguan, China.

Teléfono: +86 769 - 82109991

Fax: +86 755 - 89602394

Para consultas relacionadas con el negocio, escribanos a: sales@zkteco.com.
Para saber más sobre nuestras sucursales en el mundo, visite www.zkteco.com.

Acerca de la Compañía

ZKTeco es uno de los mayores fabricantes de lectores de RFID y biométricos (huellas dactilares, faciales, venas digitales) más grandes del mundo. Las ofertas de productos incluyen Lectores y Paneles de Control de Acceso, Cámaras de Reconocimiento Facial de rango cercano y alejado, controladores de Ascensores, Torniquetes, Cámaras de Reconocimiento de Placas Vehiculares (LPR) y productos de Consumo, que incluyen cerraduras de puerta con lector de huellas digitales y cerraduras de puertas. Nuestras soluciones de seguridad son multilingües y están localizadas en más de 18 idiomas diferentes. En las modernas instalaciones de fabricación con certificación ISO9001 de 700,000 pies cuadrados de ZKTeco, controlamos la fabricación, el diseño de productos, el ensamblaje de componentes y la logística, todo bajo un mismo techo.

Los fundadores de ZKTeco se han determinado la investigación y el desarrollo independientes de los procedimientos y la producción del SDK de verificación biométrica, que inicialmente se aplicó ampliamente en los campos de seguridad de PC y autenticación de identidad. Con la mejora continua del desarrollo y muchas aplicaciones de mercado, el equipo ha construido gradualmente un ecosistema de autenticación de identidad y un ecosistema de seguridad inteligente, que se basan en técnicas de verificación biométrica. Con años de experiencia en la industrialización de las verificaciones biométricas, ZKTeco se estableció oficialmente en 2007 y ahora ha sido una de las empresas líderes a nivel mundial en la industria de verificación biométrica que posee varias patentes y es seleccionada como la Empresa Nacional de Alta Tecnología por 6 años consecutivos. Sus productos están protegidos por derechos de propiedad intelectual.

Acerca del Manual

Este manual introduce a los cambios realizados en ZKBioSecurity V5000 4.1.0_R

Todas las imágenes mostradas son sólo para fines ilustrativos. Las cifras en este manual pueden no ser exactamente consistentes con los productos reales.






Convenciones del Documento

La convención utilizada en este manual se enumeran a continuación:

Convención Gráfica

Del Software	
Convención	Descripción
Negrita	Se utiliza para identificar nombres de interfaz de software, ejemplo OK, Confirmar, Cancelar
>	Niveles múltiples de los Menús están separados por estos corchetes. Ejemplo, Archivo > Crear > Carpeta

Del Dispositivo	
Convención	Descripción
< >	Nombre de botones o teclas en el dispositivo. Ejemplo, presione <OK>
[]	Nombres de ventana, elementos de menú, tabla de datos y nombres de campo están entre corchetes. Ejemplo, abra la ventana [Nuevo Usuario]
/	Menús de varios niveles están separados por barras diagonales. Ejemplo, [Archivo / Crear / Carpeta]

Símbolos	
Convención	Descripción
	Esto implica sobre el aviso o prestar atención, en el manual
	Información general que ayuda a realizar las operaciones más rápido
	Información que es importante
	Para evitar errores
	Declaración o evento de advertencia

CONTENIDO

1. Actualizaciones Principales	6
2. Detalles de Actualizaciones Funcionales	6
2.1 Sistema de Visitantes	6
2.1.1 Gestión de Visitantes - Servicios Sms	6
2.1.2 Gestión de Visitantes por Lote	7
2.2 Sistema de Control de Acceso	8
2.2.1 Compatibilidad con las Nuevas Características del Controlador Inbio Pro....	8
2.2.2 Optimización del Mecanismo de Sincronización de Datos del Dispositivo...	8
2.3 Sistema de Estacionamiento	9
2.3.1 Integración de la Cámara LPR de Nueva Generación LPRC300.....	9
2.4 Tiempo y Asistencia	9
2.4.1 Optimización de la Estructura del Menú	9
2.4.2 Función Listado	9
2.5 Sistema y Plataforma	9
2.5.1 Parámetros de Autenticación de Contraseña Segura	9
2.5.2 Actualización del Software	11
2.5.3 Idiomas Soportados	11

1. Actualizaciones Principales

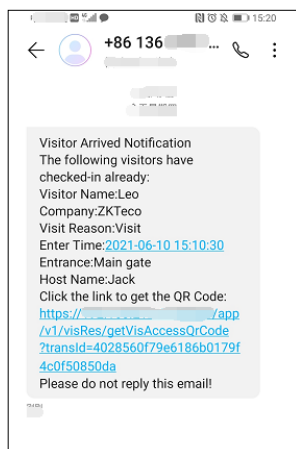
Cambios Implementados	Descripción
Sistema de Visitantes	<ul style="list-style-type: none">Integración de servicios SMS para enviar notificaciones por SMS a visitantes, administrador y anfitrión.Gestión de visitantes por lotes, como invitación, registro, salida, impresión de credenciales.
Sistema de Control de Acceso	<ul style="list-style-type: none">Admite las nuevas funciones del controlador InBio Pro.Mecanismo de sincronización de datos del dispositivo agregado.
Sistema de Estacionamiento	<ul style="list-style-type: none">Integración de la cámara LPR LPRC300.
Tiempo y Asistencia	<ul style="list-style-type: none">Estructura del menú y el diseño de los informes de transacciones actualizada.Función Llamada de Lista recién agregada.
Sistema y Plataforma	<ul style="list-style-type: none">Parámetros de autenticación de contraseña segura incluidos.Nivel de seguridad de la plataforma.Lenguaje Turco agregado.

2. Detalles de Actualizaciones Principales

2.1 Sistema de Visitantes

2.1.1 Gestión de Visitantes - Servicios SMS

El módulo de visitantes cuenta con la posibilidad de enviar notificaciones por SMS a los visitantes, administradores o anfitriones cuando se realiza la reserva del visitante, el registro de entrada o el registro de salida han expirado.



2.1.2 Gestión de Visitantes por Lote

Para aumentar la eficiencia de la gestión de visitantes, especialmente un grupo de visitantes, el software permite al usuario gestionar a los visitantes en lotes, como invitación, entrada, salida.

• Invitación por Lote

La interfaz de Invitación por lotes se muestra a continuación:

The 'New' dialog box contains the following fields and elements:

- Inviter Name:** A text input field with a search icon and the placeholder text 'Enter the Query Condr'.
- Inviter Department:** A dropdown menu with the placeholder text 'Department Name'.
- Message to be displayed on the screen:** A text area containing the text 'Hi, Welcome to our Company!'.
- E-mail Address:** A text input field containing the email addresses 'leo.hou@zkteco.com;lynn.lee@zkteco.com;jessica.chen@zkteco.com'.
- Warning:** A red triangle icon followed by the text 'Enter multiple mailboxes, separated by commas(,) or semicolons(;)'. This warning is positioned below the E-mail Address field.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

• Registro de Entrada por Lote

La interfaz de registro de entrada por lotes se muestra a continuación:

The 'New' dialog box displays a table with the following data:

Visitor	Last Name	Certificate No.	Host First Name	Host Last Name	Host Department	Mobile Phone	Email
✓	Lee	ID	125485	visitor	visitor		
✓	Lee1	ID	125486		Department Name		
✓	Lee2	ID	125487		Department Name		

Below the table, there are fields for 'Visitor Level' (set to '1254890'), 'Entrance' (set to 'Lee TEST'), 'Start Time' (2021-06-10 17:18:17), and 'End Time' (2021-06-10 23:59:59). The dialog also includes 'OK' and 'Cancel' buttons.

• Registro de Salida por Lote

La interfaz de registro de salida por lotes se muestra a continuación:

The 'Exit Registration' dialog box displays a table with the following data:

Visitor Code	Certificate No.	Certificate Type	First Name	Last Name	Host First Name	Host Last Name	Visit Reason	Visit Status	Card Number
✓	000000010	125487	ID	Lee2			Visit	Check-in	61005287
✓	000000017	125486	ID	Lee1			Visit	Check-in	61009000
✓	000000018	125485	ID	Lee3			Visit	Check-in	61003982
✓	000000019	061004	Driver License	061			Visit	Check-in	61003857
✓	000000015	34100	Passport	341			Visit	Late Check-Out	61000232
✓	000000014	061003	Driver License	061			Visit	Late Check-Out	61002711
✓	000000013	061002	ID	061			Visit	Check-in	061002
✓	000000012	061001	ID	061001			Visit	Check-in	061001

A 'Prompt' dialog box is overlaid on the table, asking 'Are you sure you want to perform the Batch Check-Out operation?' with 'OK' and 'Cancel' buttons.

2.2 Sistema de Control de Acceso

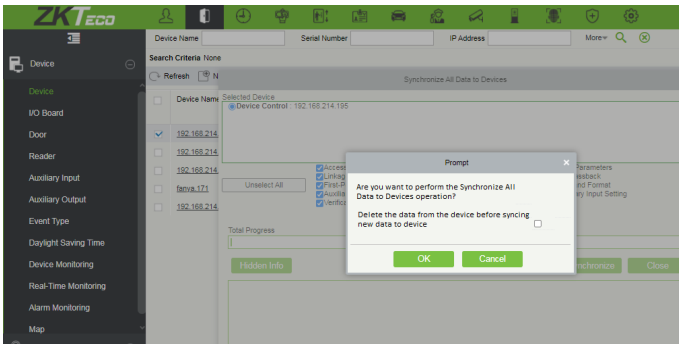
El software debe estar conectado a un controlador de acceso para proporcionar funciones de control de acceso. Para usar estas funciones, el usuario debe instalar dispositivos y conectarlos a la red primero, luego establecer los parámetros correspondientes, de modo que puedan administrar dispositivos, cargar datos de control de acceso, descargar información de configuración, generar informes y lograr la administración digital de la empresa.

2.2.1 Compatibilidad con las Nuevas Características del controlador InBio PRO

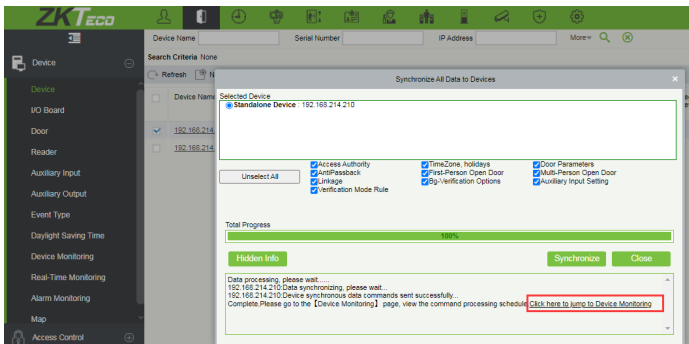
El software es compatible con la última versión del firmware InBio Pro y ahora el sistema puede leer códigos QR dinámicos a través del lector QR50. Debido a las características recién agregadas, el controlador InBio Pro es totalmente compatible con el cifrado de transmisión de datos.

2.2.2 Optimización del mecanismo de Sincronización de Datos del Dispositivo

Para sincronizar todos los datos con el funcionamiento del dispositivo, los usuarios deben elegir "Eliminar los datos del dispositivo antes de sincronizar nuevos datos con el dispositivo".



Una vez finalizada la sincronización, el usuario es redirigido a la página de Monitoreo de dispositivos para el proceso de ejecución.



2.3 Sistema de Estacionamiento

2.3.1 Integración de la cámara LPR de Nueva Generación LPRC300

Con un algoritmo LPR de aprendizaje profundo integrado y una cámara de 3MP, la cámara proporciona un mayor rendimiento de reconocimiento de matrículas que se adapta ampliamente a los entornos de estacionamiento y control de acceso.

Además, el LPRC300 admite el protocolo Onvif para acceder al NVR para lograr las funciones de IPC.

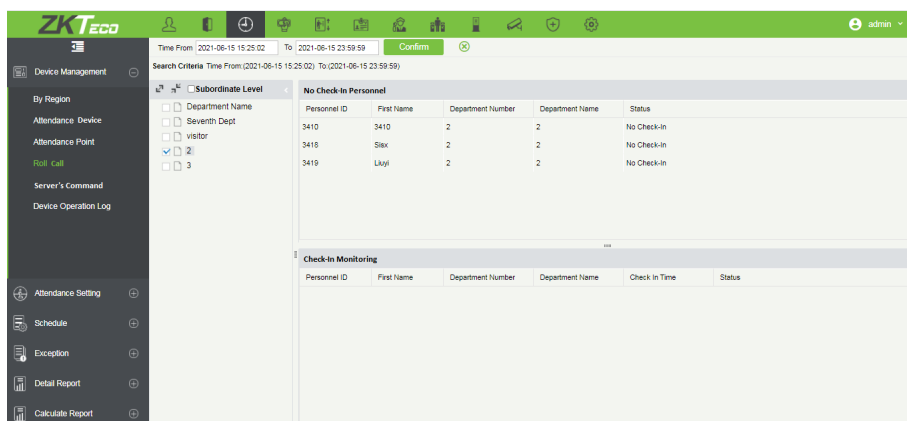
2.4 Tiempo y Asistencia

2.4.1 Optimización de la Estructura del Menú

La estructura del menú de Configuración de reglas, Programa de empleados e Informes está optimizada. Por tanto, es conveniente que el usuario centralice y gestione la asistencia.

2.4.2 Función Listado

Los usuarios pueden verificar el estado de registro de los empleados navegando al menú Sistema> Asistencia> Lista en tiempo real.



The screenshot displays the ZKTeco software interface. The top navigation bar includes the ZKTeco logo and a user profile dropdown labeled 'admin'. Below the navigation bar, there is a search criteria section with time filters and a 'Confirm' button. The main content area is divided into two sections: 'Subordinate Level' and 'No Check-in Personnel'. The 'Subordinate Level' section has a tree view with options for Department Name, Seventh Dept, Visitor, and 2, 3. The 'No Check-in Personnel' section contains a table with the following data:

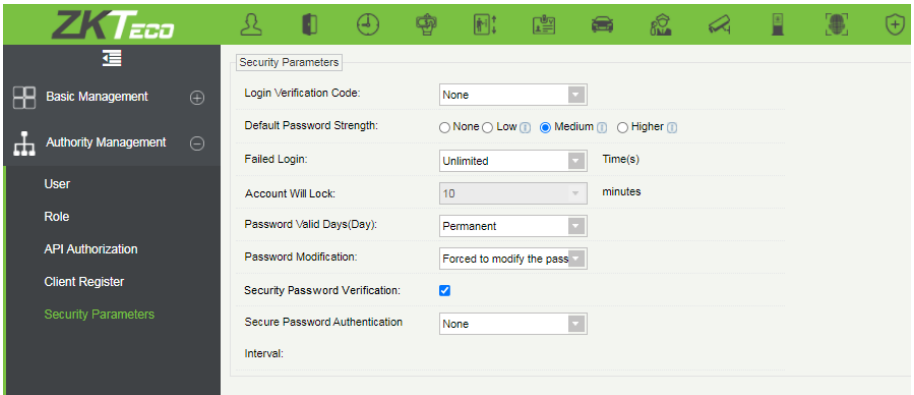
Personnel ID	First Name	Department Number	Department Name	Status
3410	3410	2	2	No Check-in
3418	Sixx	2	2	No Check-in
3419	Lkxjl	2	2	No Check-in

Below this table is a section for 'Check-in Monitoring' with a table structure that includes columns for Personnel ID, First Name, Department Number, Department Name, Check in Time, and Status.

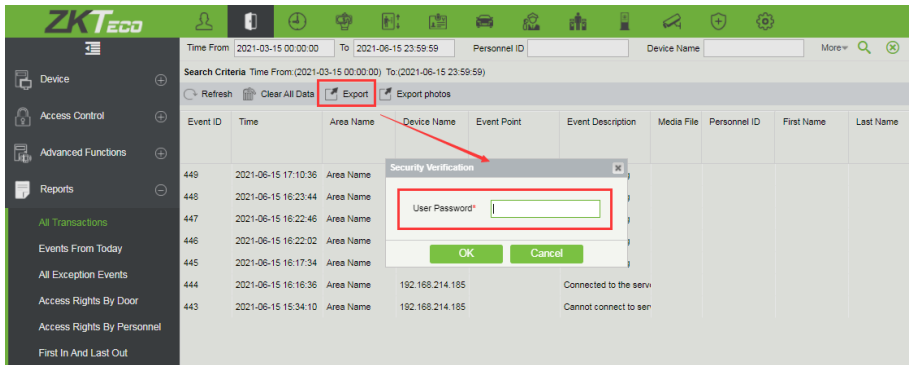
2.5 Sistema y Plataforma

2.5.1 Parámetros de Autenticación de Contraseña Segura

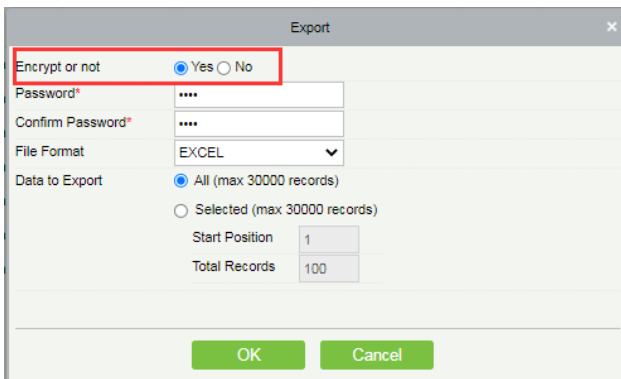
En Sistema, haga clic en Administración de autoridad> Parámetros de seguridad. Hay una nueva opción que se utiliza para configurar el intervalo de autenticación de contraseña segura. Por lo tanto, un usuario no tiene que ingresar la contraseña segura de nuevo mientras realiza la operación durante el intervalo de tiempo.



Una vez que se marca la opción Verificación de contraseña de seguridad, el usuario debe ingresar el Intervalo de autenticación de contraseña segura. Para la exportación de datos, se requiere la contraseña de usuario para el propósito de verificación de seguridad en el sistema. La exportación de datos incluye todo tipo de informes, información de personal, etc.



En la interfaz de exportación, el usuario puede elegir si desea "Cifrar o no" haciendo clic en "Sí" o "No". Al hacer clic en Sí, un usuario puede cifrar el archivo de datos de exportación.



2.5.2 Actualización del Software

Las versiones anteriores de ZKBioSecurity V5000 (V5000 2.0.0, 3.0.0, 3.1.0, 4.0.0, 4.0.1) se pueden actualizar a la última versión (V5000 4.1.0) mediante su función de sobrescritura de instalación.

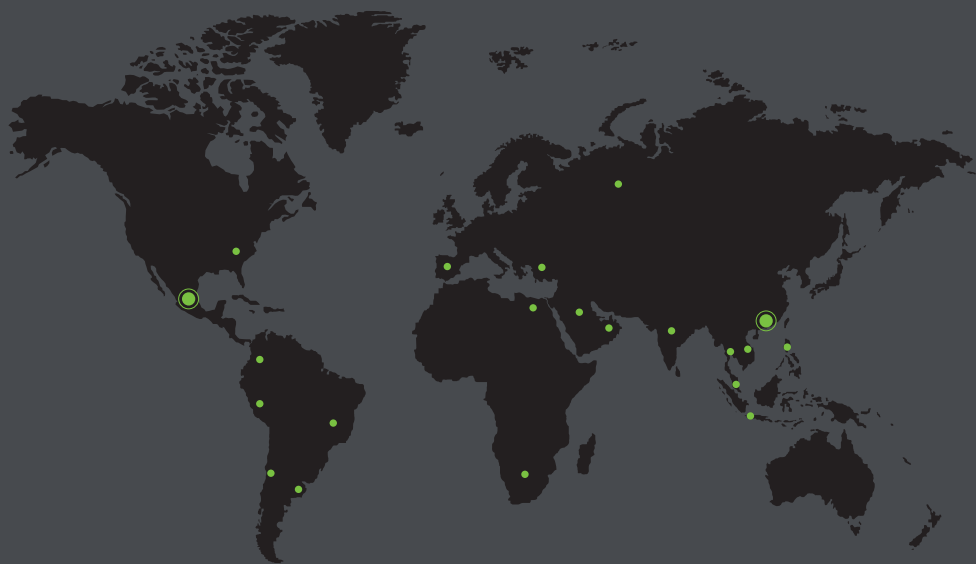
2.5.3 Idiomas Soportados

La nueva versión es compatible con el idioma turco. El software permite a los usuarios cambiar entre 18 idiomas.

Los pasos son los siguientes:

- En la página de inicio de sesión, introduzca las credenciales de inicio de sesión.
- Seleccione el idioma requerido en el menú desplegable como se muestra a continuación:





www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com



Derechos de Autor © 2021, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.